SONY



SNC-Z20P

Caméra réseau avec zoom optique 18x autofocus intégré

La caméra IP SNC-Z20P intègre un CCD Exwave HAD™ de type ¼ pouce extrêmement sensible qui fournit une qualité d'image exceptionnelle. Dotée d'un zoom optique 18x autofocus, cette caméra permet de réaliser des gros plans sur un objet de petite taille ou éloigné avec une netteté exceptionnelle. La caméra peut transmettre jusqu'à 25 images par seconde en résolution VGA, ce qui garantit une reproduction d'image très fluide. Son serveur web intégré permet de visionner et de contrôler les images à partir d'un PC doté d'un navigateur Internet standard ou du logiciel optionnel de vidéo surveillance IMZ-RS de Sony. La caméra SNC-Z20P est également équipée de fonctions avancées (Jour/Nuit, obturation lente, détection de mouvement, etc.) pour optimiser les opérations de surveillance.

Caractéristiques

Télésurveillance / Contrôle sur réseaux

La SNC-Z20P est équipée d'une interface réseau 100Base-TX/10Base-T (RJ-45) et d'un serveur intégré. Il suffit d'avoir un ordinateur équipé d'un navigateur Internet standard pour visualiser les images diffusées par la caméra, et tout ceci, sans avoir à installer de logiciels ni plug-ins supplémentaires. Jusqu'à 50 utilisateurs peuvent accéder en même temps à une même SNC-Z20P et la contrôler.

Images de grande qualité et zoom puissant

La caméra SNC-Z20P intègre un CCD Exwave HAD™ de type ¼ pouce garantissant des images de haute résolution avec une sensibilité excellente ainsi qu'une résolution horizontale de 460 lignes TV.

Zoom optique 18x autofocus intégré

Le zoom optique 18x autofocus intégré permet d'obtenir des images nettes, même lorsqu'elles sont agrandies. Un zoom de 216x peut être obtenu lorsque le zoom optique et le zoom numérique 12x sont utilisés en même temps. Pour couvrir un angle de vue plus large, une lentille grand angle optionnelle VCL-0637H peut être utilisée.

Fréquence d'images élevée

La caméra SNC-Z20P offre une fréquence maximale de 25 images par seconde, ce qui permet une reproduction d'images claire et fluide. La fréquence d'images peut être réglée sur un taux fixe ou variable qui varie alors automatiquement en fonction de la bande passante disponible.

Ouverture pour carte PC

Un emplacement pour carte PC situé sur le panneau avant de la SNC-Z20P permet d'augmenter la capacité de stockage de la caméra pour le stockage d'images pré/post alarme au moyen d'une carte mémoire flash ATA ou d'une carte de disque dur ATA. Le Memory Stick™ peut également être utilisé avec un adaptateur de carte PC/Memory Stick.

Fonctionnement réseau sans fil

La caméra SNC-Z20P peut utiliser une carte PC sans fil compatible IEEE 802.11b pour un fonctionnement sur réseau sans fil.



SONY

Fonction Jour/Nuit

La SNC-Z20P est dotée d'une fonction Jour/Nuit qui offre une sensibilité optimisée de jour comme de nuit. Alors que la luminosité faiblit et que les images s'obscurcissent, le filtre infrarouge est automatiquement enlevé et la caméra passe en mode noir et blanc. Dans ce mode, la caméra peut restituer des images de bonne qualité jusqu'à un éclairement minimum de 0,01 lx.

Alimentation par Ethernet

La SNC-Z20P peut être alimentée de trois façons. Elle accepte une alimentation 24 V CA ou 12 V CC via le terminal d'alimentation standard. L'alimentation peut également être fournie via le câble Ethernet CAT5 par un système d'alimentation compatible IEEE 802.3af. De cette façon, la caméra ne fonctionne qu'avec un seul câble. Le type d'alimentation (24 V CA, 12 V CC ou Ethernet) est automatiquement sélectionné.

Stockage d'images pré/post alarme

Avec une mémoire tampon de 8 Mo ou une carte mémoire installée dans le PC, la SNC-Z20P peut stocker des centaines images pré et post-alarme lorsqu'un signal d'alarme est reçu du capteur de détection d'activité ou de l'entrée d'alarme.

Transfert d'images par FTP/SMTP

Les images pre/post alarme stockées au cours d'une alarme peuvent être envoyées vers un serveur FTP et l'image fixe peut également être envoyée à une adresse e-mail spécifique en tant que fichier JPEG, ce qui permet de voir ce qui s'est produit avant et après le déclenchement de l'alarme.

Compatible avec le logiciel de surveillance IMZ-RS Series (RealShot Manager)

En installant le logiciel optionnel de vidéo surveillance IMZ-RS, jusqu'à 32 caméras peuvent être contrôlées simultanément à partir d'un seul PC. En outre, les images provenant de ces caméras peuvent être enregistrées sur le disque dur du PC

Surveillance mobile avec un assistant numérique personnel

Les images peuvent être visualisées sur un assistant numérique personnel tel qu'un Clié de Sony.

Filtrage IP (sécurité réseau)

L'utilisation d'un filtre IP permet de limiter l'accès à la SNC-Z20P à un ou plusieurs utilisateurs. Jusqu'à dix groupes différents peuvent être établis en définissant une adresse IP pour chaque groupe. Les utilisateurs dotés d'une adresse IP prédéfinie peuvent se connecter à la caméra tandis que les adresses inconnues se verront refuser l'accès.

Protection par mot de passe

Des noms d'utilisateurs et des mots de passe peuvent être assignés pour permettre quatre niveaux d'accès. En général, l'administrateur détient le plus haut niveau d'accès et de contrôle sur la caméra, tandis que les trois autres niveaux peuvent être définis pour limiter les applications des utilisateurs, comme commander le niveau de zoom, visualiser les images, déclencher une alarme, etc.

Qualité et taille de l'image sélectionnable

La SNC-Z20P vous permet de sélectionner la qualité et la taille de l'image en fonction de la bande passante de votre réseau. Utilisant le format de compression JPEG, la SNC-Z20P est dotée d'un taux de compression variable compris entre 1/5 et 1/60. La taille de l'image peut également être réglée sur quatre modes : 736 x 544, 640 x 480, 320 x 240 et 160 x 120.

Obturation lente

En outre, le mode d'obturation lente assure une meilleure sensibilité car il permet d'étendre la période de charge du CCD à un maximum d'1 seconde.

Fonction de compensation de contre-jour (BLC)

La fonction BLC aide à compenser les effets de contre-jour qui contribue souvent à plonger dans l'ombre le sujet de l'image. La luminosité de l'image peut être réglée automatiquement en fonction des différentes conditions d'éclairage pour optimiser la netteté en condition d'éclairage défavorable.

Détection de mouvement / Déclenchement de l'alarme

La SNC-Z20P est équipée d'un capteur de détection d'activité intégré qui peut être réglé pour déclencher une alarme ou un commutateur via les ports de sortie d'alarme. Si un changement de luminance est détecté dans le champ de vision, une alarme est automatiquement déclenchée. En outre, la caméra est dotée d'un port d'entrée d'alarme qui permet de recevoir un signal d'un capteur externe.

Sortie vidéo composite analogique

La SNC-Z20P possède une sortie vidéo composite analogique BNC située sur le panneau arrière. Cela permet d'enregistrer ou de contrôler des images localement en connectant un équipement vidéo analogique. Les images provenant de la caméra peuvent être inversées, ce qui permet d'installer la caméra dans une variété de positions et d'emplacements.



SONY

Interface RS-232C (fonction de transparence ou protocole VISCA™)

La SNC-Z20P est dotée d'une fonction de transparence qui est disponible via l'interface RS-232C. Cela permet de connecter un équipement externe au port RS-232C et de le contrôler à partir d'un PC sur le réseau. En outre, la SNC-Z20P peut être contrôlée à l'aide du protocole VISCA par une unité de contrôle permettant de régler certains paramètres de la caméra ainsi que le niveau de zoom.

Avantages

Accédez à vos images partout et à tout moment

La SNC-Z20P se connecte tout simplement à votre réseau TCP/IP, ce qui vous permet d'accéder aux images vidéo depuis n'importe quel ordinateur connecté au réseau.

Des performances exceptionnelles en conditions de luminosité minimale

Grâce à la technologie ExwaveHAD™ la SNC-Z20P affiche des performances exceptionnelles dans des applications de surveillance où la luminosité est très faible.

Facilité d'installation

L'installation de la caméra est très simple puisqu'elle est compatible avec tous les protocoles réseau standard. Il suffit de connecter le câble Ethernet au réseau TCP/IP. Le logiciel d'installation fourni permet de contrôler la caméra quelques minutes à peine après son installation. L'installation peut être facilitée en utilisant un câble unique pour l'alimentation et la transmission de données.

Transmission sans fil

Pour une plus grande flexibilité d'installation, il est possible d'utiliser une carte PC sans fil optionnelle pour un fonctionnement sans fil sur le réseau.

Surveillance de jour et de nuit

La caméra SNC-Z20P est dotée d'une fonction Jour/Nuit qui permet de passer au mode noir et blanc dans des conditions de faible luminosité, telles qu'en utilisation de nuit, ce qui apporte une sensibilité nettement supérieure.

Capture d'images dans leurs moindres détails

Grâce à sa qualité d'image exceptionnelle, la caméra est idéale pour une surveillance et un contrôle efficace car elle reproduit tous les détails nécessaires, même lorsque l'image est agrandie à l'aide du zoom optique 18x.

Pas d'encombrement de la bande passante grâce à un stockage d'images sur l'appareil

La capacité de stockage de la SNC-Z20P peut être augmentée pour stocker des centaines d'images sur l'unité sans encombrer la bande passante du réseau.

Pas de logiciel de contrôle additionnel nécessaire

Un navigateur web classique vous permettra d'accéder facilement à la SNC-Z20P grâce à son serveur web intégré. Cette interface graphique utilisateur a été conçue pour contrôler facilement toutes les fonctions et y accéder rapidement.

Accès à la caméra limité uniquement aux utilisateurs autorisés

La gestion de la sécurité vous permet de limiter l'accès aux utilisateurs autorisés grâce à une protection par mot de passe et à un filtre IP.

Fonctionnement autonome

La fonction intégrée de détection d'activité vous permet de suivre facilement les activités sur les lieux sans contrôle actif. Vous pouvez programmer la caméra pour qu'elle stocke ou envoie automatiquement des images lorsqu'elle détecte une activité.

Spécifications techniques

Accessoires Fournis

Câble métallique, vis à épaulement M4	Manuel d'installation	CD-ROM (programme d'installation et mode d'emploi),

Caméra

Analyseur d'image	CCD à transfert interligne, de type ¼ avec technologie ExwaveHAD™
Pixels effectifs (H x V)	752 x 582



SONY

Obturateur électronique	de 1 à 1/10 000 sec.
Exposition	Auto [Automatique (y compris compensation de contre-jour), priorité objectif, priorité diaphragme] et manuel
Balance des blancs	Auto, ATW, Intérieur, Extérieur, Simple pression, Manuelle
Compensation EV	-1,75 à +1,75 EV (15 pas)
Ouverture	Auto/manuel (F1.4 pour fermer)
Gain	Auto/manuel (-3 à +28 dB)
Mode objectif	Auto/manuel (loin, près, autofocus par simple pression)

Objectif

Type	Zoom optique autofocus
Zoom	Zoom optique 18x / zoom numérique 216x
Longueur focale	f = 4,1 mm à 73,8 mm
Angle de prise de vue horizontal	de 48° (grand angle) à 2,7° (télé)
Chiffre F	F1.4 (grand angle), F3.0 (télé)
Distance minimale de l'objet	de 10 mm (grand angle) à 800 mm (télé)

Système/réseau

Unité centrale	Processeur RISC 32 bits
RAM	32 Mo (dont 8 Mo de tampon d'alarme)
Mémoire flash	8 Mo
Taille de l'image (H x V)	736 x 544, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Compression	JPEG
Taux de compression	1/5 à 1/60 (10 pas)
Fréquence d'images	25 images/sec. max. (640 x 480)
Protocoles	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, et SNMP (MIB-2)

Interface

Interface de série	RS-232C (fonction de transparence ou protocole VISCA)
Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Emplacement pour carte PC	PCMCIA Type II x 1
Sortie vidéo	Composite analogique (BNC x1), 1,0 Vc-c, 75 ohms, asymétrique, sync. négative
Capteur IN	1
Alarme OUT	2

Sortie vidéo analogique

Système de transmission	PAL
Système de synchronisation	Interne
Résolution horizontale	460 lignes TV
Rapport S/B	Plus de 50 dB (AGC OFF, Weight ON)
Eclairage minimum	0,7 lux (F1.4, 50 IRE, Couleur, obturation lente sur OFF) 0,01 lx (F1.4, 50 IRE, Noir et blanc, Obturation lente sur OFF)

Généralités

Poids	800 g
Dimensions (L x H x P)	80 x 77 x 177 mm: (L x H x P)
Alimentation	12 V CC, 24 V CA ou alimentation par Ethernet IEEE 802.3af
Consommation	9 W
Température d'utilisation	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Degré d'humidité pour le fonctionnement	de 20 à 80% sans condensation
Degré d'humidité pour le stockage	de 20 à 95% sans condensation

Configuration minimale

Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 98/98SE/ME/NT4.0/2000/XP
Processeur	Processeur Pentium ® III 500 MHz min. (Processeur Intel Pentium IV, 1 GHz ou supérieur recommandé)
Mémoire	128 Mo de RAM min.
Affichage	1024 x 768, couleur Configuration du PC utilisant



SONY

Accessoires

Support de fixation



SNCA-HFIXED

Outdoor fixed camera housing

